PRESS RELEASE

Baggerlader 580SV: Mehr Leistung, Komfort und Kontrolle für die neueste Modellversion einer Erfolgsmaschine

Mit schnelleren Zykluszeiten, geringeren Betriebskosten und besserer Kontrolle bleibt der 580SV der König der Baustelle und eine der vielseitigsten Baumaschinen.

Turin, September 2025 - CASE Construction Equipment gibt seinem beliebten Baggerlader 580SV ein „Upgrade" – mit einer Reihe von Verbesserungen, die die Betriebskosten senken und die Produktivität steigern. Mit klassenbester Motorleistung und -drehmoment bietet der 580SV eine verbesserte Hub- und Grableistung bei gleichzeitig erhöhter Kraftstoffeffizienz.

Antriebsstrang: Verbesserte Steuerung
Eine neue Getriebeoption bietet einen automatischen Direktantrieb, der im dritten und vierten Gang einrastet und die Kraft des Motors direkt auf das Getriebe überträgt. Das reduziert die Verluste im Getriebe und erhöht die Steigfähigkeit und die Beschleunigung, was zu kürzeren Spielzeiten bei geringerem Kraftstoffverbrauch führt. Der Fahrer profitiert auch von einem niedrigeren Geräuschpegel bei höheren Fahrgeschwindigkeiten, weil Motor und Getriebe optimal zusammenarbeiten.

Der 580SV ist außerdem mit einem bremsbaren Leerlaufsystem ausgestattet, das es dem Fahrer ermöglicht, die Maschine mit einem Tempomaten zu betreiben und mit dem Handgas die Motor- und Fahrgeschwindigkeit beizubehalten. Wenn es notwendig ist, die Maschine zu verlangsamen, schaltet er per Fußbremse den Gashebel in die Leerlaufposition, wodurch die Geschwindigkeit leichter reduziert werden kann.

Hydraulik: Mehr Leistung
Die verbesserte Hydraulik bietet höhere Betriebsdrücke und Durchflussmengen, was zu einer rund 20 % schnelleren Zykluszeit bei Grab- und Ladevorgängen führt. Das Ergebnis: Die Maschine bietet klassenbeste Ausbrech- und Hebekapazitäten mit dem Werkzeugträger-Lastarm-Setup. An den Werkzeugträgerarmen und am Löffelbagger ist jeweils ein hydraulischer Schnellwechsler vorgesehen.

Power Lift und Power Boost sind neue Funktionen, die serienmäßig angeboten werden. Power Lift erhöht den hydraulischen Entlastungsdruck im Baggerkreislauf, während die Motordrehzahl auf 1.500 reduziert wird, um 15 % höhere Hubkapazitäten bei höherer Präzision zu erreichen.

Power Boost erhöht den Hydraulikdruck des Baggers für vier Sekunden ohne Begrenzung der Motordrehzahl und sorgt dadurch für 15 % höhere Durchschlagskraft, um gefrorenen Boden zu durchbrechen oder einen Baumstumpf oder besonders widerstandsfähige Asphaltabschnitte zu beseitigen.

PRESS RELEASE

Wartung und Service: Vereinfacht und erweitert
Der 580SV Evolution wird durch ein umfassendes Angebot an CASE Servicelösungen unterstützt, um die Betriebszeit zu maximieren und die Leistung zu optimieren. Dazu gehören die erweiterte Garantie CASE Protect und das geplante Wartungsprogramm CASE Care. Dieses Programm bietet verschiedene Umfänge, Laufzeiten und Zahlungsoptionen und senkt damit die Gesamtkosten für die Wartung erheblich. Diese Leistungen können mit personalisierten Dienstleistungen wie z.B. Ölanalysen und regelmäßigen Inspektionen kombiniert werden, die von fachkundigen Technikern bei CASE-Händlern durchgeführt werden.

CASE hat auch dem Techniker das Leben leichter gemacht – durch verbesserten Zugang zum Kühlsystem der Maschine. Ein einziger Riegel öffnet und schließt die Vorderseite der Maschine und hält automatisch den Kühlergrill, den Ladeluftkühler und den Ölkühler offen.

Die neueste Generation des Erfolgs-Baggerlader ist mit einem integrierten Telematikmodul ausgestattet, das eine Datenübertragung in Echtzeit und intelligente Warnmeldungen für Händler, Betreiber und Fahrer ermöglicht. Diese Konnektivität bietet nützliche Einblicke in die Leistung und den Zustand der Maschine.

CASE setzt künstliche Intelligenz und fortschrittliche Algorithmen ein, um die Betriebszeit und die Produktivität weiter zu steigern. Für CASE-Händler bedeutet das vollständige Transparenz und Fernzugriff auf den Maschinenstatus. Warnungen, Erinnerungen und Benachrichtigungen helfen ihnen, proaktiv auf Kundenbedürfnisse einzugehen. Bei einer Unregelmäßigkeit wird eine Warnung an den CASE-Händler mit spezifischen Empfehlungen und Maßnahmen zur Lösung von Problemen gesendet, bevor diese eskalieren.

Auf der Kundenseite bietet CASE myCASEConstruction an, eine spezielle App und ein Portal, die über das traditionelle Flottenmanagement und das Tracking hinausgehen. Die App ist eine zentrale Plattform für den Zugriff auf die Maschinendaten, die Verwaltung von Baustellen und die Überprüfung von Leistungsberichten.

Bedienerkomfort: Vergrößert
In der Kabine gibt es neben einem beheizten und luftgefederten Komfortsitz für den Fahrer viel Stauraum und eine größere Bodenfläche. Eine Detailverbesserung: Mit einem Schalter an der rechten Schalttafel kann er die Funktion „Return-to-Dig" für Palettengabeln deaktivieren, die zum Herabfallen von Gegenständen führen könnte, wenn der Hebel versehentlich betätigt wird.

Für langsames Manövrieren auf der Baustelle gibt es die Option Komfortlenkung. Die Standardeinstellung bietet 3,5 Lenkradumdrehungen, mit der Komfortlenkung sind es nur 1,7 Umdrehungen, was dem Fahrer die Arbeit erleichtert.

Somit steht die Entwicklung beim CASE 580SV nicht still, und die neueste Entwicklungsstufe „Evolution" hat das Potenzial, die Erfolgsstory dieses Baggerladers fortzusetzen.

PRESS RELEASE

CASE Construction Equipment vertreibt auf der ganzen Welt ein komplettes Angebot verschiedenster Baumaschinen, darunter Baggerlader, Raupen- und Mobilbagger, Motorgrader, Radlader, Kompaktlader, Raupenkompaktlader und Stapler. Über das internationale Händlernetz bietet CASE seinen Kunden eine professionelle Partnerschaft mit leistungsfähigen Maschinen und einem Kundendienst der Spitzenklasse, branchenführenden Garantieleistungen und flexiblen Finanzierungslösungen. Weitere Informationen finden Sie unter www.CASEce.com.

CASE Construction Equipment ist eine Marke von CNH Industrial N.V. (NYSE: CNH), einem Weltklasse-Unternehmen für Maschinen, Technologie und Dienstleistungen. Weitere Informationen über CNH finden Sie online unter www.cnh.com

Kontakt für die Presse:

Lea Jambon
CASE
Tel.: +39 3346320935
E-mail: lea.jambon@cnh.com

Gerald Scheffels
Tel.: +49 1708649115
E-mail: gs@pb-scheffels.de